

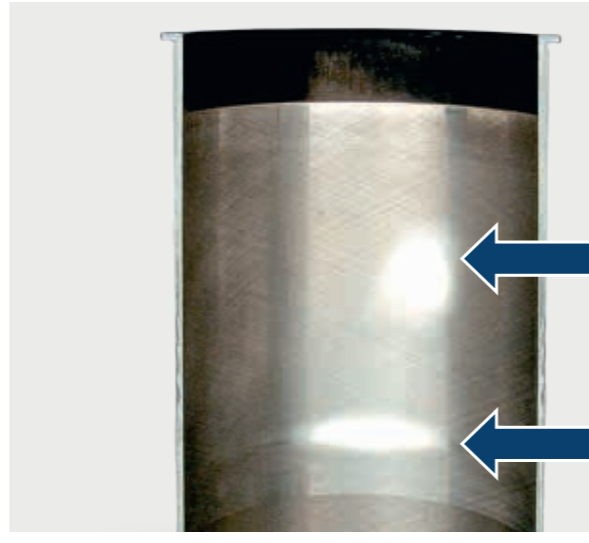
# Yağ tüketimi ve yağ kaybı

## Aşağıdakiler nedeniyle yağ tüketimi:

### Silindir deliklerinde deformasyon

Silindir deliklerinde deformasyon, silindir çalışma yüzeyinde tek tek, çok parlak cilalama yerlerinden anlaşılabilir. Sonuç: Piston segmanları, deformasyona uğramış olan bir silindir deliğini, motor yağına ve yanma gazlarına karşı güvenilir bir şekilde izole edemez.

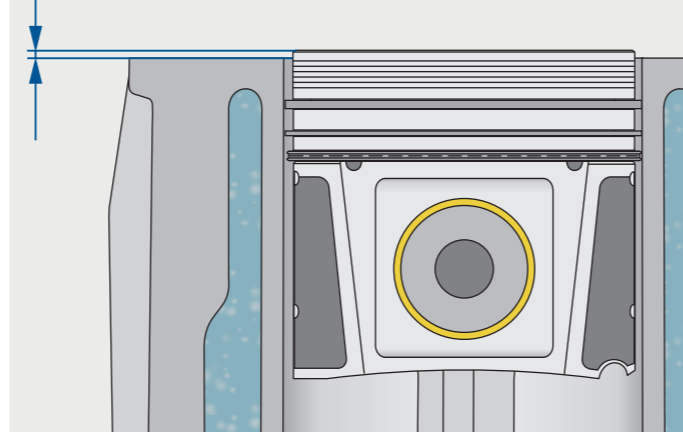
Bunun sonucunda motor yağı, yanma odasına girebilir ve burada yakılır.



### Çok büyük piston fazlalık değeri (taşma seviyesi)

Dizel motorlarda piston fazlalık değeri (taşma seviyesi) çok büyük olduğunda, pistonlar silindir kapağına çarpar ve enjeksiyon memelerini sarsar. İlave olarak yakıt enjekte edilir ve silindir yüzeylerindeki yağlama tabakasını bozar.

Bunun sonucunda pistonlarda, piston segmanlarında ve silindir çalışma yüzeylerinde yüksek karışık sürtünme aşınması meydana gelir.



### Silindir işleminde hata

Hatalı işlenmiş olan silindir delikleri, "Silindir deliği-Piston-Piston segmanları" sızdırmazlık sisteminin sızdırmazlığında sorunlara neden olur.

Silindir yüzeyinin topografisi yanlış olduğunda, karışık sürtünme ve bunun sonucunda kayda değer aşınma ve yağ tüketimi meydana gelir.



### Bloke olmuş piston segmanları

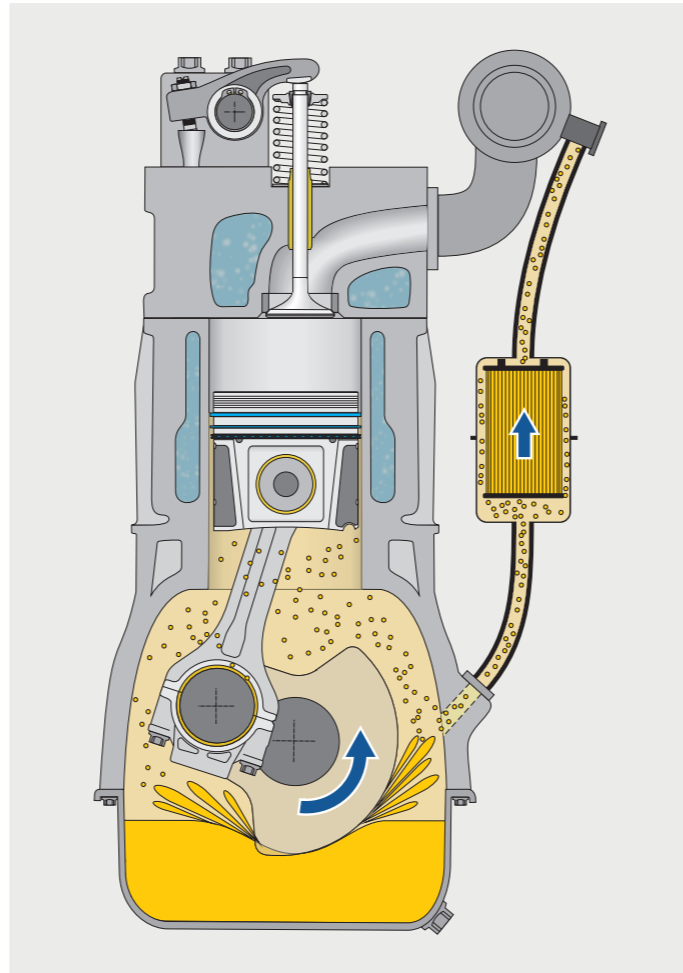
Dört zamanlı motorların piston segmanları, segman kanalları içinde serbest bir şekilde hareket edemediğinde, sızdırmazlıkla ilgili sorunlar ve bunun sonucunda daha fazla yağ tüketimi meydana gelir.



### Çok yüksek yağ seviyesi

Çok yüksek yağ seviyesi, krank milinin yağ karterinin içine daldırılmasına ve bunun sonucunda ilave yağ sisine neden olur. Bunun sonucunda krank karteri hava tahliyesinin yağ ayırma sistemine aşırı yük bindirilir ve sistem etkisiz hale gelir.

Motor yağı, "üfleme (blow-by) gazları" ile birlikte krank karteri hava tahliye valfi üzerinden emme kanalına girer, emilir ve bir sonraki yakma işleminde yakılır.



## Aşağıdakiler nedeniyle yağ tüketimi:

### Elverişsiz kullanım koşulları ve kullanım hataları

Teknik sebeplerin yanı sıra bir aracın kullanım koşullarının elverişsiz olması sonucu da daha yüksek yağ tüketimi meydana gelir.

Daha yüksek yakıt tüketimine neden olan tüm sürüş durumları, yağ tüketimini olumsuz etkiler.



## Aşağıdakiler nedeniyle yağ kaybı:

### Sızdırmazlık maddelerinin yanlış kullanımı

Sıvı sızdırmazlık maddeleri sadece açık bir şekilde belirtilmiş olan yerlerde kullanılmalıdır.

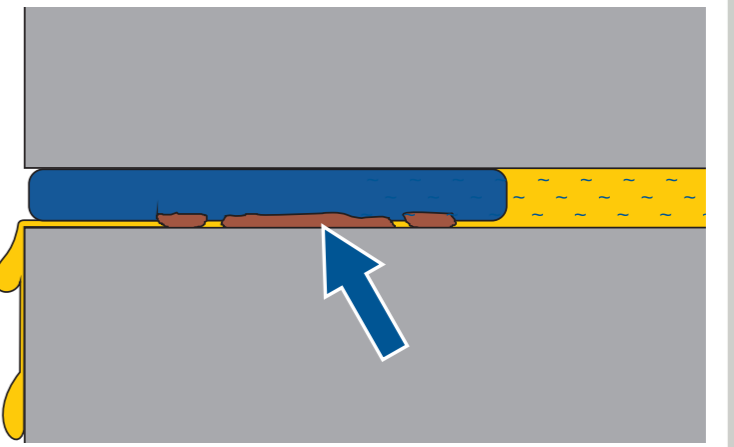
Özellikle katı madde contalarının öngörülmediği yerlerde sıvı sızdırmazlık maddelerinin aşırı miktarda ve gereksiz yere uygulanması, kaçaklara neden olabilir.



### Sızdırmazlık yüzeyleri arasında yabancı cisimler

Conta ve ünite arasında yabancı cisimler, sızdırmazlık fonksiyonunun doğru sağlanmasını önler ve üniteye deformasyona neden olabilir.

Tamamen temizlenmeyen pas, sızdırmazlık maddesi ve boya artıkları da aynı hataya neden olabilir.



### Sızdırmazlık yüzeyi hataları

Ünitelerin yüzeyleri hasarlı ise (çizikler, korozyon, pas, göçükler) veya düz değilse, conta öngörülen fonksiyonunu yerine getiremez.

Ünite bağlandıktan sonra conta ve sızdırmazlık yüzeyi arasında boşluk kalırsa, bu boşluktan motor yağı veya soğutma sıvısı çıkabilir.



### Çok düşük yağ basıncı

Yağ basıncı çok yüksek olduğunda, gövde contaları, yağ filtresi, yağ soğutucusu ve hatlar sızdırabilir veya patlayabilir.



**Bu konu ile ilgili ayrıntılı bilgileri "Oil consumption and oil loss" isimli broşürümüzde bulabilirsiniz.**

Yerel Motorservice Partner'inize de danışabilirsiniz. Ayrıca [www.ms-motorservice.com](http://www.ms-motorservice.com) sayfasında ve [www.technipedia.info](http://www.technipedia.info) sayfasındaki Technipedia'da sizin için birçok başka bilgiler de sunuyoruz.

Motorservice Grubu, Rheinmetall Automotive tarafından dünya genelinde yürütülen satış sonrası faaliyetleri üstlenmiş olan bir satış ve dağıtım şirkettir. Bağımsız yedek parça piyasasına yönelik faaliyet gösteren lider motor bileşeni tedarikçilerinden biridir. Motorservice şirketi; sahip olduğu Kolbenschmidt, Pierburg, TRW Engine Components gibi premium markalar ve BF markası ile müşterilerine tek elden geniş ve kapsamlı bir ürün yelpazesini en üstün kaliteyle sunmaktadır.